

Investment, R & D, and the financing decisions of the firm

Citation for published version (APA):

Kruiniger, H. (1996). *Investment, R & D, and the financing decisions of the firm*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19960301hk>

Document status and date:

Published: 01/01/1996

DOI:

[10.26481/dis.19960301hk](https://doi.org/10.26481/dis.19960301hk)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

bij het proefschrift

Investment, R & D, and the Financing Decisions of the Firm

van

Hugo Kruiniger

I

De voorwaarden die in Kollintzas (1985, 1986) worden gegeven voor de uniciteit en stabiliteit van de oplossing van het lineaire rationele verwachtingen model garanderen ook dat de oplossing van hetzelfde model uitgebreid met bouw tijden deze eigenschappen bezit.

(Hoofdstuk 3 van dit proefschrift)

II

De aanpassingssnelheden van fysiek kapitaal en R&D kapitaal (geschat op basis van modellen beschreven in hoofdstuk 4) liggen hoger tijdens een recessie dan tijdens een periode van economische bloei.

(Hoofdstuk 4 van dit proefschrift)

III

In neoklassieke, dynamische investeringsmodellen (zoals bijvoorbeeld het Q model en het lineaire rationele verwachtingen model) met liquiditeits-restricties wordt het investeringsniveau op een zeker tijdstip bepaald door de verandering in plaats van door het niveau van de liquiditeit van het bedrijf.

(Hoofdstuk 5 van dit proefschrift).

IV

Veertig jaar geleden was totale factorproductiviteit (TFP) nog een maatstaf van onwetendheid; tegenwoordig wordt de groei van TFP gezien als een maatstaf van de snelheid waarmee onze onwetendheid *afneemt*.

(zie ook M. Abramovitz, American Economic Review, 1956)

V

Ook al zijn de directe resultaten misschien minder zichtbaar, de overheid bevordert de groei van de economie waarschijnlijk meer door fundamenteel onderzoek te stimuleren dan door andere vormen van R&D te stimuleren, die eerder door bedrijven zullen worden bekostigd.

(zie ook Z. Griliches, American Economic Review, 1986)

VI

Doordat de duur van de tweede fase in beginsel bepaald is op vier jaar, is het in de aio-industrie net zoals in de bio-industrie maar in beperkte mate mogelijk om te 'scharrelen', hetgeen de kwaliteit van het 'ei' niet ten goede komt.

VII

Doordat alcohol een vetoplossende werking heeft, zijn dranken die deze stof bevatten niet geschikt om de keel te smeren.

VIII

Raadgevingen die worden voorafgegaan door de woorden "Als ik jou was" kunnen beter niet worden opgevolgd, omdat mensen die zichzelf niet zijn soms onverantwoord handelen.

IX

De langdurigheid van de reclamecampagne die voor de krant "NRC Handelsblad" gevoerd werd met de, overigens pedante, slogan 'voor wie de nuance zoekt' doet vermoeden dat men die nuance niet zo snel kan vinden in genoemde krant.

X

Er is in de wetenschap een wanverhouding tussen de tijd die aan 'tekstverwerking' wordt besteed en de tijd die aan het verwerken van teksten wordt besteed.

XI

De regel in het promotie-reglement van de Rijksuniversiteit Limburg die luidt dat er hoogstens elf stellingen aan het proefschrift mogen worden toegevoegd is nog een uitvloeisel van de contra-reformatie.